



ชูฟอทิก ยูพีเอส วางใจได้ทุกระดับการใช้งาน

# PLUTO Plus

เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ



### MICROPROCESSOR CONTROLLED

ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า ป้องกันปัญหาทางไฟฟ้าต่างๆได้อย่างรวดเร็ว



### BUCK/ DOUBLE BOOST STABILIZER

ระบบปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติที่มีประสิทธิภาพสูง สามารถปรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้ 2 ระดับในสภาวะไฟตก และปรับแรงดันไฟฟ้าด้านออกคงที่เมื่อไฟเกิน



### SMART BATTERY UB1275/UB1294

แบตเตอรี่แท่งชนิดพิเศษ 12V 7.5AH/9.4AH ทั้ง High Rate สามารถสำรองไฟฟ้าได้มากขึ้น 15% ทำให้มีเวลาในการทำงานได้อย่างต่อเนื่องและเพียงพอในการบันทึกข้อมูลรวมถึงการปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างสมบูรณ์



### BATTERY REPLACEMENT

ระบบเฟิร์มแวร์และแจ้งเตือนเมื่อแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ



### AC SURGE PROTECTION

ระบบป้องกันแรงดันไฟฟ้าสูงเกินชั่วขณะที่เข้ามาทางสายไฟพ่วงทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณจะยังคงทำงานได้อย่างปลอดภัย



### AUTO/MANUAL SELF-TEST BATTERY

ระบบทดสอบแบตเตอรี่ เพื่อเช็คประสิทธิภาพแบตเตอรี่ ทำให้มั่นใจได้ว่าเครื่องทำงานปรกติ



### OVER-LOAD PROTECTION

ระบบป้องกันการต่อโหลดใช้งานเกินกำลัง โดยแสดงสภาวะโหลดเกินที่จอแสดงผลด้านหน้าเครื่องและเสียงเตือน



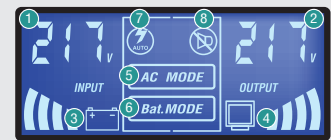
### INTELLIGENT BATTERY MANAGEMENT

ระบบจัดการแบตเตอรี่อัจฉริยะ ป้องกันการใช้พลังงานและชาร์จแบตเตอรี่เกิน พร้อมตรวจสอบสภาพการทำงาน สร้างความมั่นใจว่า UPS ยังสามารถสำรองไฟฟ้าได้

### คุณสมบัติเพิ่มเติม

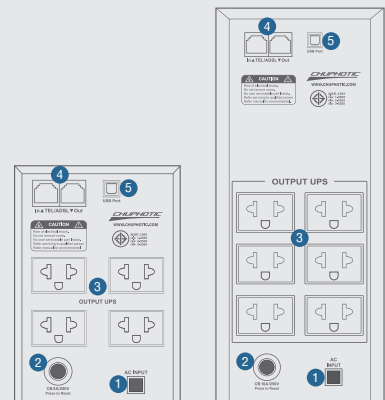
- สามารถรับแรงดันไฟฟ้าขาเข้าได้กว้างตั้งแต่ 145-290 Vac
- ระบบป้องกันการใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง (Overload Protection) และไฟฟ้าลัดวงจร (Short Circuit)
- เปิดเครื่องจากแหล่งจ่ายไฟฟ้า DC
- ระบบประจุแบตเตอรี่อัตโนมัติ (Auto Charging)
- สัญญาณเตือนเสียงเตือนเมื่อไฟดับ (Silence Alarm)
- ปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อพลังงานไฟฟ้าแบตเตอรี่ใกล้หมด (Low Battery)
- ระบบเปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อไฟพ่วงกลับสภาวะปกติ (Auto Restart)
- ระบบป้องกันไฟพ่วงทางสาย TEL/FAX/ADSL
- ตัวเครื่องผลิตจากเหล็กคุณภาพสูงแข็งแรงทนทาน ป้องกันไฟพ่วงรั่ว
- ใช้งานร่วมกับเครื่องทำเปิดไฟพ่วงได้
- สวิตช์เปิด-ปิด แบบเรืองแสง
- ซอร์ฟแวร์ PowerManager สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องเปิด-ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์อัตโนมัติ

### LCD DISPLAY FULLY STATUS



- |                              |                    |                  |
|------------------------------|--------------------|------------------|
| 1. Input Voltage & Frequency | 4. Load Percentage | 7. Auto Mode     |
| 2. Output Voltage            | 5. AC Mode         | 8. Silence Alarm |
| 3. Battery Percentage        | 6. Battery Mode    |                  |

### REAR PANEL



PT650P / PT800P

PT1050P / PT1200P / 1500P

1. AC Input
2. Auto Reset CB
3. Backup Outlets
4. Tel/Fax Surge
5. USB Port



มอก.1291  
เล่ม 1-2553  
เล่ม 2-2553  
เล่ม 3-2555



# PLUTO Plus

เครื่องสำรองไฟฟ้าพร้อมระบบปรับแรงดันอัตโนมัติ

ข้อมูลเทคนิค

Model		PT650P	PT800P	PT1050P	PT1200P	PT1500P
พิกัดกำลังไฟฟ้า	วีเอ/วัตต์ (PF 0.6)	650VA/390W	800VA/480W	1050VA/630W	1200VA/720W	1500VA/900W
การใช้งาน	คอมพิวเตอร์*	1 PC	2 PC	3 PC		4 PC
เทคโนโลยี	ระบบ UPS	Line Interactive UPS with stabilizer				
	ระบบควบคุม	Microprocessor controlled				
	ระบบปรับแรงดันไฟฟ้า	Buck/Double Boost				
ระบบไฟฟ้าขาเข้า	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า	220 โวลต์ -34%, +32%(145-290)				
	ความถี่ไฟฟ้าขาเข้า	50/60 เฮิรตซ์ ±10% (ตรวจสอบอัตโนมัติ)				
ระบบไฟฟ้าขาออก	โหมคปรับแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ	220 โวลต์ ±10%(198-242)				
	โหมคสำรองไฟฟ้า	220 โวลต์ ±3%(213.4-226.6)				
	ความถี่ไฟฟ้าขาออก	50/60 เฮิรตซ์ ±0.1%				
	รูปคลื่นไฟฟ้าขาออก	โหมคปกติ: รูปคลื่นไซน์, โหมคสำรองไฟฟ้า: รูปคลื่นไซน์ใกล้เคียงไซน์				
	เวลาการโอนย้ายแรงดันไฟฟ้า	2-4 มิลลิวินาที (โหมคปรับแรงดันอัตโนมัติ)				
	พิกัดโหลดไฟฟ้าเกินกำลัง	110% ร้องเตือนโหลดเกินกำลังเป็นเวลา 30 วินาที เครื่องหยุดทำงานอัตโนมัติ				
ระบบป้องกัน	ไฟฟ้ลัดวงจรทางด้านขาออก	หยุดการทำงานของเครื่องอัตโนมัติพร้อมด้วยเสียงเตือนและหลอดไฟแสดงพลาหน้าเครื่อง				
	การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง	ป้องกันด้วย Auto Circuit Breaker สามารถ Reset ได้				
	ปิดเครื่องอัตโนมัติ	เมื่อมีการโหลดไฟฟ้าต่อใช้งานน้อยในโหมคสำรองไฟฟ้า (No Load Shutdown) Option				
	การใช้โหลดเกินและแจ้งเตือน	มี				
	อัตราการคายพลังงานไฟกระชาก (Surge)	320 จูล 320 Vac ภายใน 2 มิลลิวินาที มาตรฐาน UL1449 (IC = 6500 แอมป์)				
	อัตรากำลังไฟฟ้าไฟกระชากสูงสุด	1,000,000 วัตต์ ภายใน 100 ไมโครวินาที				
	ระบบป้องกันแบตเตอรี่	แรงดันแบตเตอรี่สูง, แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ และปิดเครื่องอัตโนมัติเมื่อแบตเตอรี่หมด				
	ระบบป้องกันฟ้าผ่าทาง Tel/Fax	ช่องรับสัญญาณโทรศัพท์ แบบ RJ11 / RJ45				
แบตเตอรี่	ชนิดแบตเตอรี่	แบตเตอรี่ ตะกั่ว กรดแบบปิดผนึก (Sealed Lead Acid Maintenance Free) มาตรฐาน CE				
	ขนาดและจำนวนแบตเตอรี่	1Pc x 12V7.5Ah	1Pc x 12V9.4Ah	2Pcs x 12V7.5Ah	2Pcs x 12V9.4Ah	
	เวลาในการสำรองไฟฟ้า	15-40 นาที (ขึ้นอยู่กับปริมาณโหลดไฟฟ้า)				
	การประจุแบตเตอรี่	ระบบประจุแบตเตอรี่แบบ Float Charge				
	เวลาในการประจุแบตเตอรี่	90% หลังจากประจุแบตเตอรี่เป็นเวลา 3-6 ชั่วโมง				
ปลั๊กจ่ายไฟ	ปลั๊กจ่ายไฟสำรอง	4 ปลั๊กแบบ Universal ใช้ได้ทั้งแบบแบนและกลม		6 ปลั๊กแบบ Universal ใช้ได้ทั้งแบบแบนและกลม		
คุณสมบัติอื่น	ฟังก์ชัน	การะโหลดไฟฟ้าเกินกำลัง, สวิตช์ปิดเสียงเตือน, ระบบทดสอบการทำงานอัตโนมัติขณะเปิดเครื่อง, สวิตช์ทดสอบการสำรองไฟฟ้าแบบแมนนวล, แจ้งเตือนแบตเตอรี่เสื่อมสภาพ และสภาวะเครื่องผิดปกติ				
	พอร์ตเชื่อมต่อและซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์	USB port, ซอร์ฟแวร์ PowerManager สามารถตรวจสอบการทำงานและแจ้งเตือนสภาวะทางไฟฟ้าของ UPS ได้				
ระบบแสดงผล	จอแสดงผล LCD Display	แรงดันไฟฟ้าขาเข้า/ขาออก, ความถี่ไฟฟ้า, โหมคปรับแรงดัน, โหมคสำรองไฟฟ้า, ประจุแบตเตอรี่, แบตเตอรี่, แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ, ปริมาณโหลด, สภาวะโหลดเกิน และสภาวะเครื่องทำงานผิดปกติ				
ระบบเสียงแจ้งเตือน	โหมคสำรองไฟฟ้า	เสียงเตือนทุกๆ 10 วินาที				
	แรงดันแบตเตอรี่ต่ำ	เสียงเตือนทุกๆ 1 วินาที				
	โหลดเกิน	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง				
	สภาวะผิดปกติ	เสียงเตือนดังต่อเนื่อง				
	แบตเตอรี่เสื่อมสภาพ	สัญลักษณ์รูปแบตเตอรี่กระพริบ				
สภาพแวดล้อม	อุณหภูมิ	0-45 องศาเซลเซียส				
	ความชื้น	0-90% โดยไม่มีการกลั่นตัว				
ลักษณะทางกายภาพ	ขนาด (กว้างxยาวxสูง) มิลลิเมตร	108x330x160			110x340x265	
	น้ำหนักสุทธิ กิโลกรัม	6	6.5	11.0	11.5	12.5
มาตรฐาน	มาตรฐานผลิตภัณฑ์	มอก.1291 เล่ม 1-2553, เล่ม 2-2553, เล่ม 3-2555 : C1, CE:EN62040-1, EN50091-2, EN61000-2-3, EN61000-3-3 by ISO9001:2015, ISO14001:2015				

PC = คอมพิวเตอร์ + จอ LED 17 นิ้ว  
ข้อมูลเฉพาะอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Chuphotic.BRO-21.UPS PLUTO Plus.Rev1.00/2019

บริษัท ชูฟอทิก จำกัด

949 หมู่ 9 ต.ลำโรงเหนือ อ.เมืองสมุทรปราการ จ.สมุทรปราการ 10270

โทร. 02 186 3011 แฟกซ์: 02 186 3018-19

เว็บไซต์: www.chuphotic.com อีเมล: ups@chuphotic.com

ตัวแทนจำหน่าย :